

In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects medical documents written by Algerian assistant professors, professors or any other health practicals and teachers from the same field.

Some articles are subject to the author's copyrights.

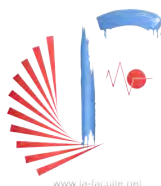
Our team does not own copyrights for the most content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however, we are not able to be in contact with all authors.

If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com to settle the situation.

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



INTRODUCTION A L'EMBRYOLOGIE

DEFINITIONS

1- ŒUF VIERGE

C'est un ovocyte II bloqué en métaphase II. C'est le gamète femelle.

Cet œuf est alécithe. Il ne contient pas de réserves nutritives.

2 - ŒUF FECONDE

C'est un ovocyte II bloqué en métaphase II qui est pénétré par un spermatozoïde au cours de la fécondation. (débloqué après la pénétration)

3 - EMBRYON

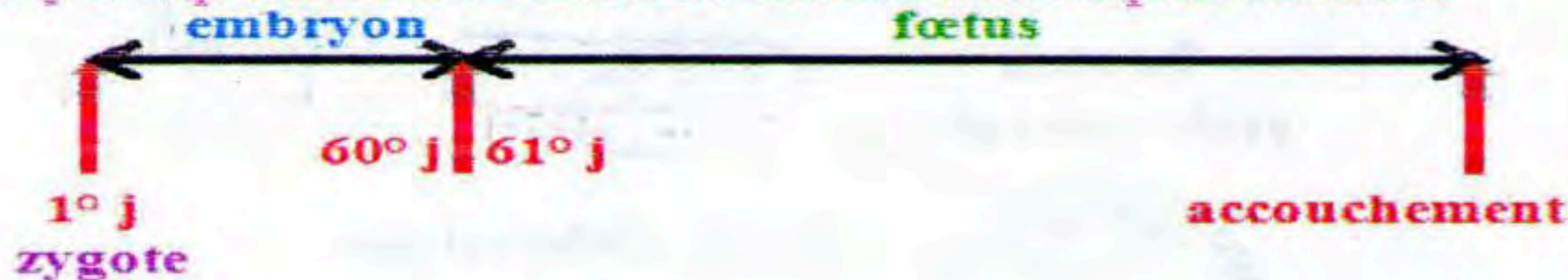
Ce sont tous les stades (âges) allant du 1^{er} jour du développement embryonnaire (ZYGOTE) jusqu'au 60^{er} jour du développement embryonnaire. ou embryon au 1er j

4 - FOETUS

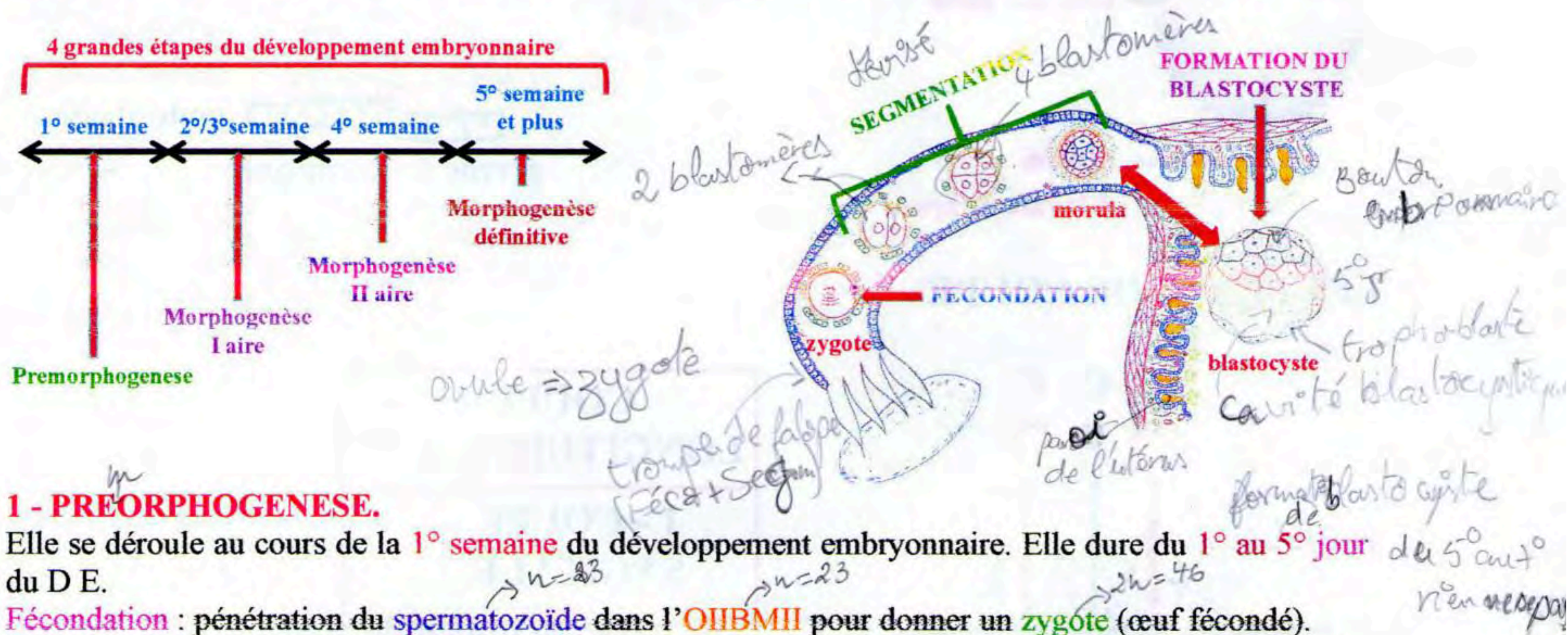
Ce sont tous les stades (âges) allant du 61^{er} jour du développement embryonnaire jusqu'à l'accouchement. (commencement de création des organes)

Les systèmes et organes sont formés.

Il y a acquisitions des caractères distinctifs de l'espèce humaine.



LES GRANDES ETAPES DU DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRES



1 - PREORPHOGENESE.

Elle se déroule au cours de la 1^{re} semaine du développement embryonnaire. Elle dure du 1^{er} au 5^{er} jour du D E.

Fécondation : pénétration du spermatozoïde dans l'**OHBMII** pour donner un **zygote** (œuf fécondé).

Segmentation : ensemble de divisions cellulaires démarrant du **zygote** pour donner une **morula** dans la **trompe de Fallope**.

Formation du blastocyste : ce dernier se forme par **différenciation** de la **morula** dans la **cavité utérine**.

2 - MORPHOGENESE PRIMORDIALE.

Elle dure la 2^o et la 3^o semaine du développement embryonnaire.

La 2^o semaine du développement embryonnaire

Nidation : le **blastocyste** se niche dans la **paroi utérine**. (se fine ensuite et vent et grandit avec la paroi)

Prégastrulation : du 7^o au 16^o jour du D E.

Formation d'un **germe didermique** à partir du **bouton embryonnaire**. Il est formé par l'**ectophylle** et l'**entophylle**.

Formation des annexes embryonnaires : l'**amnios**, le **mésenchyme**, le **cytotrophoblaste** et le **syncytiotrophoblaste**.

cordon ombilicale
placenta (3 vais)

La 3^e semaine du développement embryonnaire

Gastrulation : du 17^e au 22^e jour du D E. (6E)

Formation du troisième feuillet embryonnaire le **chordo-mésoblaste** situé entre l'**ectoblaste** et l'**endoblaste**.

3 - MORPHOGENESE SECONDAIRE.

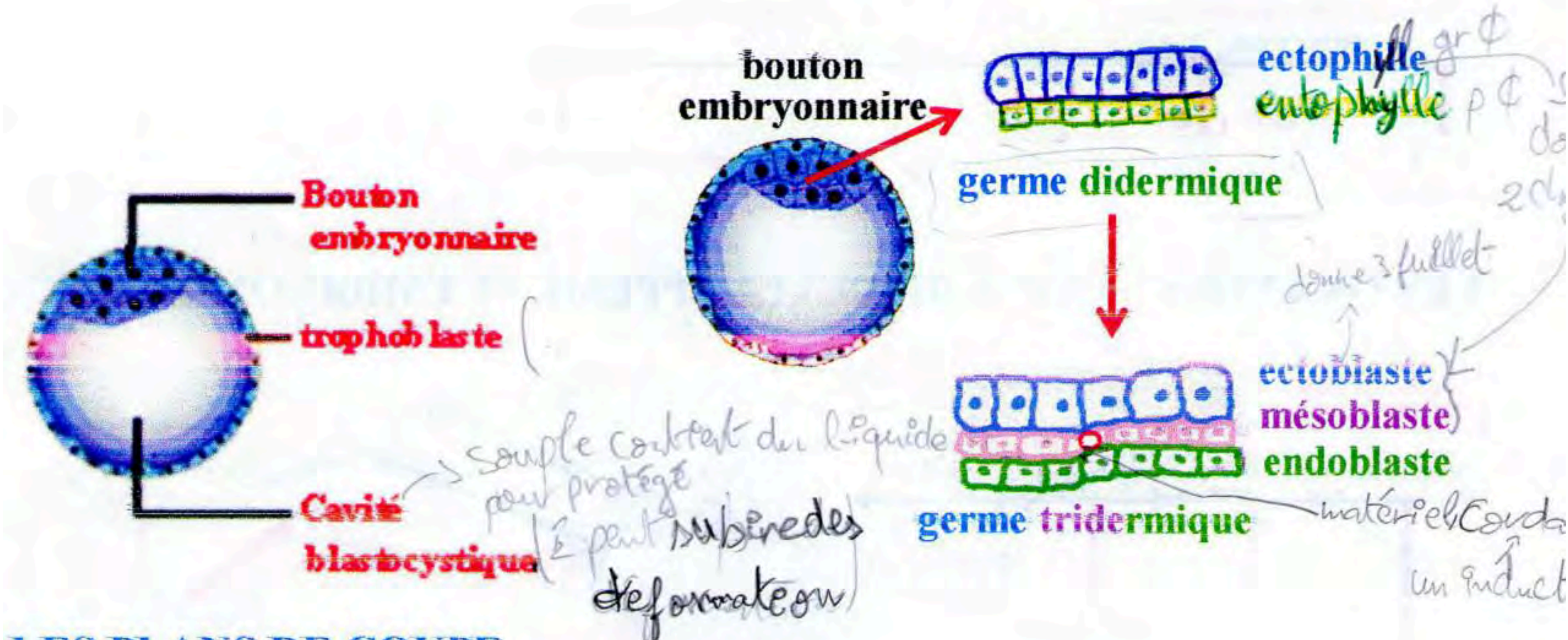
Elle dure la 4^e semaine du développement Embryonnaire du 20^e au 29^e jour du D E.

- Formation du **tube neural** (1^e ébauche du système nerveux) à partir de l'**ectoblaste**.
- Formation de l'**appareil circulatoire**.
- Formation de l'**appareil digestif**.

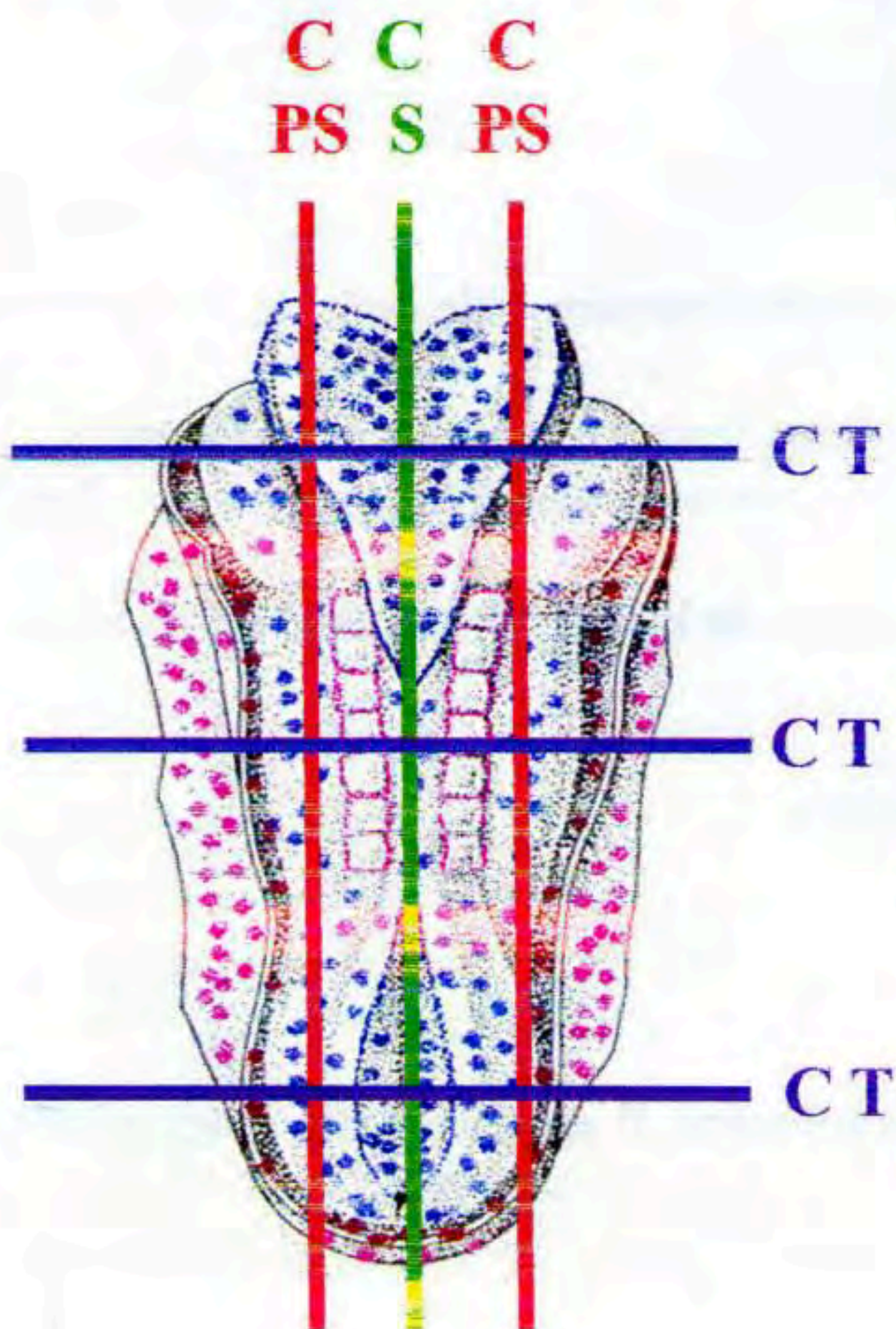
4 - MORPHOGENESE DEFINITIVE.

Elle se déroule à partir de la 5^e semaine du D E. C'est-à-dire le 2^e mois du D E.

Organogénèse : Ebauchage des organes.



LES PLANS DE COUPE



COUPES LONGITUDINALES

1 - COUPE SAGITALE

Elle passe au milieu de l'embryon ou du fœtus

2 - COUPES PARASAGITALES

COUPES TRANSVERSALES

Elle sont perpendiculaires aux C L.

coupes longitudinales